

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

①2 Offenlegungsschrift
①1 DE 3803388 A1

⑤1 Int. Cl. 4:
G 10 K 7/04

②1 Aktenzeichen: P 38 03 388.7
②2 Anmeldetag: 2. 2. 88
④3 Offenlegungstag: 10. 8. 89

Behördeneigenthum

DE 3803388 A1

⑦1 Anmelder:
Sieger, Josef, 5010 Bergheim, DE

⑦2 Erfinder:
gleich Anmelder

⑤4 Heulstab

Mittels zweier 1,5 Volt Batterien wird über einen Motor ein Flügelrad getrieben, welches über Schlitze in einem stabförmigen Gehäuse Luft ansaugt, verdichtet und durch eine Heuleinrichtung auspreßt. Der Heulstab kann leicht an schwer zugänglichen Stellen mitgeführt werden oder, mit individuell zugeordneter Tonhöhe, zur Erkennung von Personen, Personengruppen oder zur Mitteilung von Ereignissen dienen.

DE 3803388 A1

BEST AVAILABLE COPY

Beschreibung

Beim Verschließen von Großkesseln, Großbehältern, Gas oder Wasser führenden Rohrleitungen u. dgl. nach einer Reparatur muß mittels einer von Hand anzutreibenden Heulsirene ein Warnton abgegeben werden. 5
Dabei ist nachteilig die Unhandlichkeit der Sirene und der manuell vorzunehmende Antrieb, insbesondere deshalb weil die Sirene oft an schwer zugänglichen Stellen mitgeführt werden muß. 10

Mit der Erfindung soll deshalb die Aufgabe gelöst werden, diesen Nachteil zu beseitigen.

Diese Aufgabe wird mit der im Patentanspruch 1 angegebenen Erfindung gelöst.

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung wird nachstehend anhand einer Zeichnung beschrieben. 15

Mittels zweier 1,5 Volt Batterien (5) wird über einen Motor (4) ein Flügelrad (2) getrieben, welches über Schlitze (3) im Stabgehäuse Luft ansaugt, verdichtet und durch eine Heuleinrichtung (1) auspreßt. 20

Der Heulstab kann in verkleinerter Ausführung auch am Körper getragen werden und als Signalquelle dienen zur Abschreckung von Gegnern oder Herbeirufung von Hilfe oder, mit individuell zugeordneter Tonhöhe, zur Erkennung von Personen, Personengruppen oder zur 25 akustischen Mitteilung von Ereignissen.

Patentansprüche

1. Tragbare Sirene, dadurch gekennzeichnet, daß 30 die Sirene in einem stabförmigen Gehäuse angeordnet und durch einen batteriegespeisten Elektromotor angetrieben wird.
2. Tragbare Sirene nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Batterien in dem stabförmigen Gehäuse angeordnet sind. 35

40

45

50

55

60

65

- Leerseite -

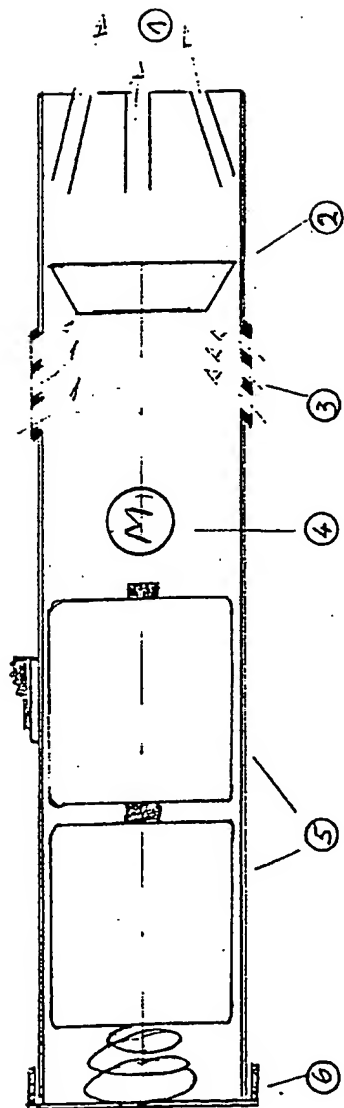
3803388

Nummer:
Int. Cl.4:
Anmeldetag:
Offenlegungstag:

38 03 388
G 10 K 7/04
2. Februar 1988
10. August 1989

3*

Fig. 3: 2



908 832/255

DERWENT-ACC-NO: 1989-234950

DERWENT-WEEK: 198933

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Rod-shaped portable warning or recognition siren -
contains battery-powered electric motor driving blade
wheel

INVENTOR: SIEGER, J

PATENT-ASSIGNEE: SIEGER J[SIEGI]

PRIORITY-DATA: 1988DE-3803388 (February 2, 1988)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
DE 3803388 A	August 10, 1989	N/A	003	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
DE 3803388A	N/A	1988DE-3803388	February 2, 1988

INT-CL (IPC): G10K007/04

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 3803388A

BASIC-ABSTRACT:

The motor batteries are located in the rod-shaped casing. The batteries may be two 1.5v type (5). The motor (4) drives a fan blade wheel (2) that sucks in air through slits (3) in the casing, compresses the air and forces it through the part (1) generating the siren sound.

USE/ADVANTAGE - Warning from places presenting difficult access, e.g. gas or water pipes upon closure of large boilers or large containers. Calling for help or scanning aggressor. Identification of individuals or groups. Acoustically informing of occurrence of event.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: ROD SHAPE PORTABLE WARNING RECOGNISE SIREN CONTAIN
BATTERY POWER
ELECTRIC MOTOR DRIVE BLADE WHEEL

DERWENT-CLASS: P86 W05

EPI-CODES: W05-A02; W05-B01D;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1989-178991

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.